



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงาน กสทช. (๓๖ เดือน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงาน กสทช. (๓๖ เดือน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๕๖,๘๕๕,๕๒๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพให้บริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจาก สำนักงาน กสทช. โดยตรง และปรากฏในรายชื่อได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมของสำนักงาน กสทช. ในวันยื่นเอกสาร

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการให้บริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ

๑๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพให้บริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจาก สำนักงาน กสทช. โดยตรง และปรากฏในรายชื่อได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมของสำนักงาน กสทช. ในวันยื่นเอกสาร

๑๖.๑ มีหรือจัดหาสายเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทางและความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๐ Gbps ในวันยื่นเอกสาร

๑๖.๒ มีหรือจัดหาสายเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทาง และความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๐ Gbps ในวันยื่นเอกสาร และต้องมีเส้นทางเชื่อมโยงต่างประเทศ (IPLC) ไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทาง ที่มี BW รวมกันไม่น้อยกว่า ๑ Gbps หรือเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มี IIG (International Internet Gateway) เป็นของตัวเอง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nbtc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๗๑๐๑๕๑ ต่อ ๔๔๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล jakkrit.s@nbt.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nbtc.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายธรากร ตันพสิทธ์)

เลขาธิการ กสทช.

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๘/๒๕๖๑

การจ้างบริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงาน กสทช. (๓๖ เดือน)
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ บริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงาน กสทช. (๓๖ เดือน) ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพให้บริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจาก สำนักงาน กสทช. โดยตรง และปรากฏในรายชื่อได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมของสำนักงาน กสทช. ในวันยื่นเอกสาร

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการให้บริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ

๒.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของและให้บริการเช่าใช้เครือข่ายความเร็วสูงอย่างน้อยดังนี้-

๒.๑๖.๑ มีหรือจัดหาสายเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทางและความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๐ Gbps ในวันยื่นเอกสาร

๒.๑๖.๒ มีหรือจัดหาสายเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทาง และความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๐ Gbps ในวันยื่นเอกสาร และต้องมีเส้นทางเชื่อมโยงต่างประเทศ (IPLC) ไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทาง ที่มี BW รวมกันไม่น้อยกว่า ๑ Gbps หรือเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มี IIG (International Internet Gateway) เป็นของตัวเอง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) บัญชีแสดงรายละเอียด อุปกรณ์ ยี่ห้อ รุ่น ที่ยื่นประกอบการเสนอราคา ครึ่งนี้
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองการสนับสนุนการให้บริการ ตามขอบเขตของงาน ข้อ

๔.๒.๕.๑๕ , ๔.๒.๖.๑๔ และ ๔.๒.๗.๑๕

- (๔) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๕) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ตามข้อ ๒.๑๕)
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑,๑๑๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้ แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน สรุปลผลการจ้างบริการข่าวสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๔ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน สรุปลผลการจ้างบริการข่าวสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๗ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน สรุปลผลการจ้างบริการข่าวสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๖ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน สรุปลผลการจ้างบริการข่าวสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน

งวดที่ ๒๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน
สรุปผลการจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จ
ภายใน ๘๓๕ วัน

งวดที่ ๒๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน
สรุปผลการจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน
๘๖๙ วัน

งวดที่ ๒๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน
สรุปผลการจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน
๘๙๖ วัน

งวดที่ ๓๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน
สรุปผลการจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน
๙๒๖ วัน

งวดที่ ๓๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน
สรุปผลการจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน
๙๕๘ วัน

งวดที่ ๓๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน
สรุปผลการจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน
๙๘๘ วัน

งวดที่ ๓๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน
สรุปผลการจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน
๑๐๒๒ วัน

งวดที่ ๓๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน
สรุปผลการจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน
๑๐๕๙ วัน

งวดที่ ๓๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายงาน
สรุปผลการจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน
๑๐๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด
ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
สำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับดังนี้.-

๙.๒.๑ กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการติดตั้ง และให้บริการย้ายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แก่สำนักงาน ให้ใช้งานได้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตรา ๐.๑% ของราคาวางเงินตามสัญญา

๙.๒.๒ กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขให้เป็นตามที่กำหนดในขอบเขตของงาน ข้อ ๑๐.๗ ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับ ตามเหตุที่ระบุขอบเขตของงาน ข้อ ๑๐.๑๐ และ ๑๐.๑๑ แล้วแต่กรณี

๙.๒.๓ กรณีผู้รับจ้าง ให้บริการงานที่จ้างไม่เป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพผลงานบริการตามที่กำหนดในขอบเขตงาน ข้อ ๑๐.๙ ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับ ตามอัตราที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ข้อเดียวกันนี้

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่จะจ้างตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลา
ที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำ
ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง
งานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป
ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
ร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ
ทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด
เลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
การจ้างบริการถ่ายเอกสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
สำนักงาน กสทช. (๓๖ เดือน)

pr.

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
การจ้างบริการถ่ายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
สำนักงาน กสทช. (36 เดือน)

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้มีการจ้างบริการถ่ายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ แก่หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง และประชาชนทั่วไปได้รับรู้ รวมทั้งให้บริการพนักงาน กสทช. และเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง กับสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค และการจ้างบริการเครือข่ายการสื่อสารข้อมูลระบบควบคุมระยะไกล (Remote Control) เชื่อมจากสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล (Remote Control Radio Monitoring Station) มายังสำนักงาน กสทช. เป็นระยะเวลา ๖ เดือน ตามสัญญาที่ ๘๖๑๐๑๗ เริ่มตั้งแต่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑ ถึง ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

โดยการจ้างบริการถ่ายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามสัญญาที่ ๘๖๑๐๑๗ นั้น เดิมเป็นการจ้างบริการถ่ายสื่อสารข้อมูล เป็นลักษณะแบบต่างขุมสายระหว่างวงจรถูกกับวงจрсำรอง ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องหากถ่ายสื่อสารข้อมูลมีปัญหา

เพื่อจ้างบริการถ่ายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับให้บริการพนักงาน กสทช. และเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างสำนักงาน กสทช. กับ สำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค เป็นลักษณะแบบต่างผู้ให้บริการ รวมทั้งเชื่อมโยงสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล (Remote Control Radio Monitoring Station) และให้บริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ แก่หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง และประชาชนทั่วไปได้รับรู้ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ ดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างบริการถ่ายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับให้บริการพนักงาน กสทช. และเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างสำนักงาน กสทช. กับ สำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค เป็นลักษณะแบบต่างผู้ให้บริการ รวมทั้งเชื่อมโยงสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล (Remote Control Radio Monitoring Station) และให้บริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ แก่หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง และประชาชนทั่วไปได้รับรู้ ให้สามารถใช้งานได้ อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพให้บริการถ่ายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจาก สำนักงาน กสทช. โดยตรง และปรากฏในรายชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมของสำนักงาน กสทช. ในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ

[Handwritten signature]
KIC

- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางสำนักงาน กสทช. หรือ ของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางสำนักงาน กสทช. หรือ ของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญากับหน่วยงานภาครัฐ
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานให้บริการขายสื่อสารข้อมูล และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐,๐๐๐บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ
- ๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของและให้บริการเช่าใช้เครือข่ายความเร็วสูง อย่างน้อยดังนี้
- ๓.๑๓.๑ มีหรือจัดหาสายเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทางและความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๐ Gbps ในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๑๓.๒ มีหรือจัดหาสายเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทาง และความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๐ Gbps ในวันยื่นเอกสารและต้องมีเส้นทางเชื่อมโยงตรงต่างประเทศ (IPLC) ไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทางที่มี BW รวมกันไม่น้อยกว่า ๑ Gbps หรือเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มี IIG (International Internet Gateway) เป็นของตัวเอง

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ความต้องการทั่วไป

- ๔.๑.๑ ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหา ติดตั้งวงจรขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อให้บริการแก่ สำนักงาน กสทช.
- ๔.๑.๒ อุปกรณ์ในสถานที่ลูกค้า (CPE) ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บหรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่

๙๕

- ๔.๑.๓ ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในโครงข่ายให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยจะต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบสื่อสารข้อมูล
- ๔.๑.๔ ผู้ให้บริการจะต้องมีหน่วยบริการรับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุด และมีหน่วยบริการซ่อมบำรุงรักษาวงจรและอุปกรณ์ ครอบคลุมจังหวัดที่สำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค และสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล (Remote Control Radio Monitoring Station) ตั้งอยู่โดยต้องแสดงรายละเอียดที่ตั้งหน่วยงาน พร้อมเลขหมายติดต่อ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยเมื่อเกิดเหตุขัดข้องจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา
- ๔.๑.๕ ผู้ให้บริการจะต้องตรวจสอบหรือสำรวจการให้บริการระบบสื่อสารข้อมูลของผู้เสนอราคาว่า จะสามารถติดตั้งและให้บริการได้ครอบคลุมทุกส่วนภูมิภาคของสำนักงาน กสทช. ทั่วประเทศ และจะต้องเสนอแผนการติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลเป็นรายวงจร ตามสถานที่ตั้งของหน่วยงาน ต่างๆ ที่ปรากฏในภาคผนวกในวันที่ยื่นซอง
- X ๔.๑.๖ ผู้ให้บริการต้องแสดงบัญชีรายละเอียดอุปกรณ์ ยี่ห้อ รุ่น ที่ใช้ในการผู้เสนอราคาครั้งนี้ เพื่อประกอบการพิจารณาของสำนักงาน กสทช.
- ๔.๑.๗ ผู้ให้บริการต้องส่ง Diagram ของการติดตั้งอุปกรณ์และสายสัญญาณต่างๆ ที่จะทำการติดตั้ง ให้กับสำนักงาน กสทช. ในวันยื่นเอกสาร
- ๔.๑.๘ โครงข่ายของผู้ให้บริการต้องเป็นโครงข่าย IP ที่สามารถรองรับการใช้งานระบบ IPv๖ ได้ และทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการ ติดตั้งและทดสอบการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตผ่านโครงข่าย IPv๖ ให้กับสำนักงาน กสทช. จำนวนสองครั้งเป็นอย่างน้อย หรือตามที่ กสทช. จะร้องขอ
- ๔.๑.๙ ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมแรกเข้า ค่าขอใช้วงจร ค่าติดตั้ง หรือ ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บในครั้งแรกหรือค่าใช้จ่ายอื่นใด
- ๔.๑.๑๐ ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการต่อ AS NUMBER (IP Address) จำนวน ๒ Class C สำหรับ สำนักงาน กสทช. ระยะเวลา ๓ ปี
- ๔.๑.๑๑ ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการต่ออายุ Domain Name ของ สำนักงาน กสทช. (nbt.go.th) เป็นระยะเวลา ๓ ปี ตลอดอายุสัญญา
- ๔.๑.๑๒ ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหา IPv๖ ในนามสำนักงาน กสทช. จำนวนไม่น้อยกว่า /48 IP Address
- ๔.๑.๑๓ ผู้ให้บริการต้องให้ user account สำหรับตรวจสอบอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (router) ที่สิทธิเป็น manage และ read only แก่สำนักงาน กสทช. จำนวนอย่างน้อย ๑ Account
- ๔.๑.๑๔ ผู้ให้บริการต้องส่งค่า SNMP community string ของอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (router) มาที่ระบบวิเคราะห์และตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย (Server And Network Monitoring) ของสำนักงาน กสทช.
- ๔.๑.๑๕ การเข้าดำเนินการติดตั้งหรือบำรุงรักษา ภายในสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง และ ส่วนภูมิภาค ผู้ให้บริการจะต้องทำหนังสือแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการ ให้คณะกรรมการตรวจรับฯ พิจารณา

๒๒

๒๒

- ๔.๑.๑๕ ภายหลังจากเข้าดำเนินการติดตั้งหรือบำรุงรักษา ผู้ให้บริการต้องมีหนังสือการเข้าดำเนินการ และมีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. ที่ติดต่อประสานงานลงชื่อรับรองการเข้าดำเนินการ ในแต่ละครั้ง และผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งเอกสารดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจรับฯ ทราบด้วย
- ๔.๑.๑๖ ผู้ให้บริการต้องบริการตรวจสอบสภาพการทำงานของวงจรการเชื่อมต่อให้กับสำนักงาน กสทช. ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๔.๑.๑๗ ผู้ให้บริการเป็นผู้รับผิดชอบในการเอาประกันภัยความเสียหายของอุปกรณ์ที่ให้บริการตามสัญญา ให้ครอบคลุมถึงความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ เหตุฉุกเฉิน และภัยพิบัติต่างๆ รวมถึงการโจรกรรมที่มีร่องรอย เช่น การฉ้อโกง การทุบกระຈก เป็นต้น โดยบริษัทที่เอาประกัน จะไม่มาเรียกร้องค่าเสียหายต่อสำนักงาน กสทช. ในทุกกรณี

๔.๒ ความต้องการด้านเทคนิค

๔.๒.๑ จัดให้มีการเช่าใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- ๔.๒.๑.๑ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการติดตั้งและเชื่อมต่อวงจรเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหลัก แบบองค์กร/นิติบุคคล สำหรับวงจรเชื่อมต่อภายในประเทศ และสำหรับวงจรเชื่อมต่อไปยัง ภายนอกประเทศ ตามตารางข้างล่าง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

เดือนที่	ความเร็ววงจรในประเทศ (Mbps)	ความเร็ววงจรต่างประเทศ (Mbps)
๑ - ๑๒	๑๐๐๐	๖๐๐
๑๓ - ๒๔	๑๒๐๐	๘๐๐
๒๕ - ๓๖	๑๔๐๐	๑๐๐๐

๔.๒.๑.๑.๑ ไม่จำกัดเวลาการใช้งานข้อมูลเข้า/ออก (Data In/Out)

๔.๒.๑.๑.๒ ไม่มีการใช้ Bandwidth ของสายวงจรเช่าร่วมกับหน่วยงาน/บริษัทอื่นๆ (Dedicated line) และต้องตรวจสอบโดยใช้ Software หรือ Hardware อย่างหนึ่งอย่างใดว่าไม่มีการใช้ Bandwidth ของสายวงจรเช่า ร่วมกับหน่วยงาน/บริษัทอื่นจริง

- ๔.๒.๑.๒ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการติดตั้งและเชื่อมต่อวงจรเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำรอง แบบองค์กร/นิติบุคคล สำหรับวงจรเชื่อมต่อภายในประเทศ และสำหรับวงจรเชื่อมต่อไปยัง ภายนอกประเทศ ตามตารางข้างล่าง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

เดือนที่	ความเร็ววงจรในประเทศ (Mbps)	ความเร็ววงจรต่างประเทศ (Mbps)
๑ - ๑๒	๑๐๐๐	๖๐๐
๑๓ - ๒๔	๑๒๐๐	๘๐๐
๒๕ - ๓๖	๑๔๐๐	๑๐๐๐

๔.๒.๑.๒.๑ จากผู้ให้บริการเช่าใช้วงจรเครือข่ายอินเทอร์เน็ตคนละผู้ให้บริการ อินเทอร์เน็ต (ISP)

๔.๒.๑.๒.๒ ไม่จำกัดเวลาการใช้งานข้อมูลเข้า/ออก (Data In/Out)

- ๔.๒.๑.๒.๓ ไม่มีการใช้ Bandwidth ของสายวงจรเช่าร่วมกับหน่วยงาน/บริษัทอื่นๆ (Dedicated line) และต้องตรวจสอบโดยใช้ Software หรือ Hardware อย่างหนึ่งอย่างใดว่าไม่มีการใช้ Bandwidth ของสายวงจรเช่า ร่วมกับหน่วยงาน/บริษัทอื่นจริง
- ๔.๒.๑.๓ ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ Router ให้สามารถรองรับการเชื่อมต่อวงจร เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๒.๑.๔ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการให้วงจรหลักและวงจรสำรองสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง ที่เชื่อมต่อไปผู้ให้บริการเช่าใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ต้องทำงานร่วมกันได้แบบ Active - Active สามารถกระจาย Traffic ได้โดยอัตโนมัติ
- ๔.๒.๑.๕ ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์รับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ (SSL Certificate) บน Platform Web Sphere IBM จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ เครื่อง และ Platform Windows และ Linux จำนวนไม่น้อยกว่า 100 เครื่อง ตลอดอายุสัญญา รวมถึงให้สิทธิ์ ADMIN กับ สนง.กสทช. เพื่อเข้าไปดูแลและแก้ไขข้อมูลได้
- ๔.๒.๑.๖ ผู้ให้บริการต้องมีเครือข่าย WiFi สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสำนักงาน กสทช. ไว้ใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐ Account
- ๔.๒.๑.๗ ผู้ให้บริการต้องมีบริการติดตั้งวงจรบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ต ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐/๑๐ Mbps พร้อม Router แบบ WiFi จำนวนอย่างน้อยไม่น้อยกว่า ๕๐ วงจร ตามสถานที่ที่สำนักงาน กสทช. กำหนด สำหรับผู้บริหารและผู้ดูแลระบบของ กสทช. เพื่อประโยชน์ในการดูแลและควบคุมระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านทางระบบ บรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตที่จัดหา มาตามข้อกำหนด
- ๔.๒.๒ จัดให้มีการเช่าสายการสื่อสารข้อมูลของหน่วยงาน สำนักงาน กสทช. ระหว่างส่วนกลาง สำนักงาน กสทช. ภายนอกและสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค
- ๔.๒.๒.๑ เป็นวงจรสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงแบบ Point to Multipoint ระหว่างสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง กับ สำนักงาน กสทช. ภายนอกและสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค จำนวน ๒๕ หน่วยงาน (ตามภาคผนวก ๑) โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๔.๒.๒.๑.๑ วงจรสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงแบบ Point to Multipoint ต้องติดต่อระหว่างสาขาได้โดยไม่ต้องมีการสับเปลี่ยนเส้นทาง ที่ต้นทาง (Full Mesh)
- ๔.๒.๒.๑.๒ วงจรสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงแบบ Point to Multipoint ต้องจัดการคุณภาพของข้อมูลได้ (Quality of Services)
- ๔.๒.๒.๑.๓ วงจรสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงแบบ Point to Multipoint ต้องทำ Routing ระหว่าง PE (Provider Edge) กับ CE (Customer Edge) โดยรองรับ routing protocol แบบ OSPF หรือ BGP ได้
- ๔.๒.๒.๒ ผู้ให้บริการต้องติดตั้งวงจรสื่อสารความเร็วสูงระหว่างสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง หน่วยงาน กสทช. ภายนอก กับ ส่วนภูมิภาค จำนวน ๒๕ หน่วยงาน (ตามภาคผนวก ๑) โดยให้มีความเร็วสำหรับวงจรหลัก และความเร็วสำหรับวงจรสำรองต่างผู้ให้บริการ ตามตารางข้างล่าง และติดตั้ง Interface แบบ Ethernet หรือ

GBIC/SFP โดยมีการเชื่อมต่อไปยังผู้ให้บริการเป็นเลเยอร์ที่ ๓ (Layer ๓) โดย Routing Protocol ต้องทำ BGP หรือ OSPF ได้ และ Core Network ของผู้ให้บริการ ใช้เทคโนโลยี MPLS ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องส่ง Diagram ของการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ทำการติดตั้งในวันที่เสนอราคา

เดือนที่	ความเร็วสำหรับวงจรหลัก (Mbps)	ความเร็วสำหรับวงจรสำรอง (Mbps)
๑ - ๑๒	๑๙๒๐	๑๙๒๐
๑๓ - ๒๔	๒๔๒๐	๒๔๒๐
๒๕ - ๓๖	๒๙๕๐	๒๙๕๐

๔.๒.๒.๓ ผู้ให้บริการจะต้องติดตั้งวงจรรีโอสารความเร็วสูงปลายทาง วงจรหลัก จำนวน ๓ วงจร สำหรับหน่วยงานในลำดับที่ ๒ ถึง ๔ (ตามภาคผนวก ๑) โดยวงจรรีโอสารข้อมูล ความเร็วสูงมีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ตามตารางข้างล่าง และมี Interface เป็นแบบ Ethernet หรือ GBIC/SFP รองรับการทำ BGP, OSPF ได้ และ Core Network ใช้เทคโนโลยี MPLS ทั้งนี้ผู้เสนอต้องส่ง Diagram ของการติดตั้ง อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ทำการติดตั้งในวันที่เสนอราคา

เดือนที่	ความเร็วสำหรับวงจรหลัก (Mbps)
๑ - ๑๒	๒๐๐
๑๓ - ๒๔	๒๒๐
๒๕ - ๓๖	๒๕๐

๔.๒.๒.๔ ผู้ให้บริการจะต้องติดตั้งวงจรรีโอสารความเร็วสูงปลายทาง วงจรสำรอง จำนวน ๓ วงจร สำหรับหน่วยงานในลำดับที่ ๒ ถึง ๔ (ตามภาคผนวก ๑) โดยวงจรรีโอสารข้อมูล ความเร็วสูงมีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ตามตารางข้างล่าง และมี Interface เป็นแบบ Ethernet หรือ GBIC/SFP รองรับการทำ BGP, OSPF ได้ และ Core Network ใช้เทคโนโลยี MPLS ทั้งนี้ผู้เสนอต้องส่ง Diagram ของการติดตั้ง อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ทำการติดตั้งในวันที่เสนอราคา

เดือนที่	ความเร็วสำหรับวงจรสำรอง (Mbps)
๑ - ๑๒	๒๐๐
๑๓ - ๒๔	๒๒๐
๒๕ - ๓๖	๒๕๐

๔.๒.๒.๕ ผู้ให้บริการจะต้องติดตั้งวงจรรีโอสารความเร็วสูงปลายทาง วงจรหลัก จำนวน ๒๒ วงจร สำหรับหน่วยงานในลำดับที่ ๕ ถึง ๒๖ (ตามภาคผนวก ๑) โดยวงจรรีโอสาร

ข้อมูลความเร็วสูงมีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ตามตารางข้างล่าง และเป็นแบบ Ethernet หรือ GBIC/SFP รองรับการทำให้ BGP, OSPF ได้ และ Core Network ใช้เทคโนโลยี MPLS ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องส่ง Diagram ของการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ทำการติดตั้งในวันที่เสนอราคา

เดือนที่	ความเร็วสำหรับวงจรหลัก (Mbps)
๑ - ๑๒	๘๐
๑๓ - ๒๔	๙๐
๒๕ - ๓๖	๑๐๐

๔.๒.๒.๖ ผู้ให้บริการจะต้องติดตั้งวงจรสื่อสารความเร็วสูงปลายทาง วงจรสำรอง จำนวน ๒๒ วงจร สำหรับหน่วยงานในลำดับที่ ๕ ถึง ๒๖ (ตามภาคผนวก ๑) โดยวงจรสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงมีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ตามตารางข้างล่าง และเป็นแบบ Ethernet หรือ GBIC/SFP รองรับการทำให้ BGP, OSPF ได้ และ Core Network ใช้เทคโนโลยี MPLS ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องส่ง Diagram ของการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ทำการติดตั้งในวันที่เสนอราคา

เดือนที่	สำหรับวงจรสำรอง (Mbps)
๑ - ๑๒	๘๐
๑๓ - ๒๔	๙๐
๒๕ - ๓๖	๑๐๐

๔.๒.๒.๗ ผู้ให้บริการจะต้องติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลหลักและวงจรสื่อสารข้อมูลสำรองที่เข้ามาสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค จะต้องเป็นคนละผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) กับวงจรหลัก

๔.๒.๒.๘ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการให้วงจรหลักและวงจรสำรองของสำนักงาน กสทช. ภายนอกและสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค ทำงานร่วมกันได้แบบ Active - Standby สามารถสลับเส้นทางได้ทันทีที่เส้นทางหลักมีปัญหา (Automatic switch)

๔.๒.๒.๙ กรณีที่สำนักงาน กสทช. มีการเพิ่มสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงาน ภายนอกตามข้อ ๔.๒.๒.๑ ผู้ให้บริการจะต้องจัดหาอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) และทำการปรับปรุงวงจรสื่อสารความเร็วสูงระหว่างสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง กับหน่วยงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค หรือ สำนักงาน กสทช. ภายนอก ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒.๓ จัดให้มีการเข้าใช้บริการเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล สำหรับระบบควบคุมระยะไกล (Remote Control)

๔.๒.๓.๑ เป็นวงจรรีโอสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงแบบ Point to Point ระหว่างสำนักงาน กสทช. เขต ที่เป็นศูนย์ควบคุม (Remote Control Center) จำนวน ๑๐ เขต กับ สถานีตรวจสอบ คลื่นความถี่ระยะไกล (Slave Station) จำนวน ๕๔ สถานี (ตามภาคผนวก ๒) ให้มีความเร็วไม่น้อยกว่าตามตารางข้างล่าง และมี Interface เป็นแบบ Ethernet รองรับการทำ BGP, OSPF ได้ และ Core Network ใช้เทคโนโลยี MPLS

เดือนที่	ความเร็วสูงแบบ Point to Point (Mbps)
๑ - ๑๒	๑๐
๑๓ - ๒๔	๑๕
๒๕ - ๓๖	๒๐

๔.๒.๓.๒ ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ Ethernet Switch ขนาด ๒๔ port สำหรับสถานีตรวจสอบคลื่นความถี่ระยะไกล (Slave Station) จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายใน

๔.๒.๓.๓ ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ Router ระหว่างสำนักงาน กสทช. เขต ที่เป็นศูนย์ควบคุม (Remote Control Center) กับ สถานีตรวจสอบคลื่นความถี่ระยะไกล (Slave Station) ให้สามารถรองรับการเชื่อมต่อวงจรเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒.๓.๔ ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบในการติดตั้งวงจรรีโอสื่อสารข้อมูลใหม่ หากสำนักงาน กสทช. มีการย้ายสถานที่ตั้งสถานีตรวจสอบคลื่นความถี่ระยะไกล (Slave Station) ไปยังที่ใหม่ โดยผู้ให้บริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๒.๔ จัดให้มีอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ต้นทางและอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ปลายทาง พร้อมติดตั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๔.๑ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ติดที่ต้นทาง จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อเชื่อมต่อวงจร เครือข่ายอินเทอร์เน็ตหลักและสำรอง ติดตั้งที่ สำนักงาน กสทช. ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ แต่ละเครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒.๔.๑.๑ อุปกรณ์เป็นแบบ Modular โดยมี Slot สำหรับใส่ Network Interface Module ไม่น้อยกว่า ๓ Slot

๔.๒.๔.๑.๒ รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ด้วย Interface ดังต่อไปนี้

๔.๒.๔.๑.๒.๑ Gigabit Ethernet

๔.๒.๔.๑.๒.๒ Serial, T๑/E๑, T๓/E๓

๔.๒.๔.๑.๒.๓ xDSL

๔.๒.๔.๑.๓ มีหน่วยความจำแบบ DRAM ไม่น้อยกว่า ๔GB และรองรับการ ขยายสูงสุดรวมเป็น ๑๖GB ได้ในอนาคต

- ๔.๒.๔.๑.๔ มีหน่วยความจำแบบ Compact Flash ไม่น้อยกว่า ๘GB และรองรับการขยายสูงสุดรวมเป็น ๓๒GB ได้ในอนาคต
 - ๔.๒.๔.๑.๕ มีพอร์ตแบบ Dual Purpose ที่สามารถทำงานได้ทั้งแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ หรือ ๑๐๐๐Base-X SFP จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ตพร้อมเสนอโมดูลยี่ห้อเดียวกับอุปกรณ์ที่เสนอแบบ ๑๐๐๐BASE-LX จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ โมดูล
 - ๔.๒.๔.๑.๖ อุปกรณ์มีประสิทธิภาพการทำงาน (Performance) สำหรับการ Forwarding ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑Gbps และรองรับการเพิ่ม bandwidth สูงสุด ๒Gbps ด้วย license เพิ่มเติมในอนาคต
 - ๔.๒.๔.๑.๗ สามารถทำ IPv๔, IPv๖, Static Routing, OSPF, BGP, IS-IS, EIGRP และ PBR ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๒.๔.๑.๘ สามารถทำ IP Multicast ได้แก่ IGMPv๓, PIM SM และ PIM SSM ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๒.๔.๑.๙ สามารถทำ Net Flow หรือ J-Flow หรือ IPFIX หรือ S-Flow ได้เป็นอย่างดี หรือเทียบเท่า
 - ๔.๒.๔.๑.๑๐ สามารถติดตั้งใน Rack มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้
 - ๔.๒.๔.๑.๑๑ เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองความปลอดภัยในการใช้งาน จาก UL และ EN เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๔.๒ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) จำนวน ๒ เครื่อง ติดตั้งที่สำนักงาน กสทช. ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ เพื่อเชื่อมต่อโดยใช้เทคโนโลยี MPLS กับกลุ่มงาน กสทช. ภายนอก/ส่วนภูมิภาค แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๒.๔.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ Modular Chassis มีช่องสำหรับรองรับการติดตั้ง โมดูลแบบ Gigabit Ethernet, POS(OC-๓, OC-๑๒, OC-๔๘), Channelized (E๑, E๓, OC-๓, OC-๑๒) และ ๑๐ Gigabit Ethernet ได้
 - ๔.๒.๔.๒.๒ มี Switching Fabric หรือ Bandwidth Capacity ไม่น้อยกว่า ๒.๕ Gbps และสามารถอัปเกรดได้ถึง ๒๐Gbps (โดยไม่ต้องเปลี่ยนหรือเพิ่มอุปกรณ์)
 - ๔.๒.๔.๒.๓ มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ ๑๐๐๐BASE-X (SFP) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๖ พอร์ต ที่สามารถทำ Hierarchical QoS (อย่างน้อย ๓ ระดับ) พร้อมเสนอโมดูลยี่ห้อเดียวกับอุปกรณ์ที่เสนอแบบ ๑๐๐๐BASE-LX จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ โมดูล และ ๑๐๐๐BASE-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ โมดูล
 - ๔.๒.๔.๒.๔ สามารถทำ IP routing protocol ได้แก่ RIPv๒, RIPng, OSPF, OSPFv๓ IS-IS, BGP-๔, Route Reflector และ MP-BGP ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ routes

- ๔.๒.๔.๒.๕ สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการ ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๑p, Weighted Fair Queuing (WFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Low Latency Queuing (LLQ), Traffic Policing, DiffServ Code Point (DSCP) และ Resource Reservation Protocol (RSVP) และสามารถเลือกที่จะกำหนด traffic policing ได้ทั้งข้อมูลขาเข้าและขาออก
- ๔.๒.๔.๒.๖ มี Hardware Encryption ที่มี Throughput ไม่น้อยกว่า ๘Gbps และสนับสนุน IPSec Tunnel ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ tunnels
- ๔.๒.๔.๓ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ติดที่ปลายทาง จำนวน ๖ เครื่อง ติดตั้งลำดับที่ ๒ กับ ๔ ตามภาคผนวก ๑ ลำดับละ ๒ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๒.๔.๓.๑ อุปกรณ์มีพอร์ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ พอร์ต
 - ๔.๒.๔.๓.๒ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps
 - ๔.๒.๔.๓.๓ สนับสนุน WAN Protocol ได้แก่ RIP version ๒, OSPF, BGP
 - ๔.๒.๔.๓.๔ รองรับ IPsec VPN Tunnels และ GRE tunnels
 - ๔.๒.๔.๓.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน Command Line, SSH และ SNMP ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๒.๔.๓.๖ สามารถทำ QoS ได้
 - ๔.๒.๔.๓.๗ สามารถทำ MPLS ได้
 - ๔.๒.๔.๓.๘ สามารถทำ VLAN ได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VLAN
 - ๔.๒.๔.๓.๙ รองรับการทำ Spanning Tree Protocol (STP, RSTP, MSTP)
- ๔.๒.๔.๔ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ติดที่ปลายทาง จำนวน ๔๔ เครื่อง สำหรับติดตั้งที่กลุ่มงาน กสทช. ภายนอก/ส่วนภูมิภาค ลำดับที่ ๕- ๒๖ ตามภาคผนวก ๑ ลำดับละ ๒ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๒.๔.๔.๑ อุปกรณ์มีพอร์ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ พอร์ต
 - ๔.๒.๔.๔.๒ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps
 - ๔.๒.๔.๔.๓ สนับสนุน WAN Protocol ได้แก่ RIP version ๒, OSPF, BGP
 - ๔.๒.๔.๔.๔ รองรับ IPsec VPN Tunnels และ GRE tunnels
 - ๔.๒.๔.๔.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน Command Line, SSH และ SNMP ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๒.๔.๔.๖ สามารถทำ QoS ได้
 - ๔.๒.๔.๔.๗ สามารถทำ MPLS ได้
 - ๔.๒.๔.๔.๘ สามารถทำ VLAN ได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VLAN
 - ๔.๒.๔.๔.๙ รองรับการทำ Spanning Tree Protocol (STP, RSTP, MSTP)

- ๔.๒.๔.๕ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ติดที่ปลายทาง จำนวน ๕๔ เครื่องสำหรับติดตั้งที่สถานีตรวจสอบคลื่นความถี่ระยะไกล (Slave Station) จำนวน ๕๔ สถานี (ตามภาคผนวก ๒) แห่งละ ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๔.๒.๔.๕.๑ อุปกรณ์มีพอร์ต ๑๐/๑๐๐Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต
 - ๔.๒.๔.๕.๒ สนับสนุน WAN Protocol ได้แก่ RIP version ๒, OSPF, BGP, generic routing encapsulation (GRE) tunnels, IPSec encryption ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๒.๔.๕.๓ สามารถทำ VLAN ได้ ไม่น้อยกว่า ๘ VLAN
 - ๔.๒.๔.๕.๔ สามารถทำ QoS ได้
 - ๔.๒.๔.๕.๕ สามารถบริหารจัดการแบบ Command Line, Telnet, SNMP ได้
- ๔.๒.๕ จัดให้มีอุปกรณ์ Load Balance จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง เพื่อทำงานแบบ Active/Standby ติดตั้งที่ สำนักงาน กสทช. ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ เพื่อรองรับการใช้งานวงจรรินเทอร์เน็ต มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๔.๒.๕.๑ มีพอร์ตแบบ Gigabit Copper อย่างน้อยจำนวน ๘ Ports และรองรับการเชื่อมต่อแบบ ๑๐ Gigabit Fiber (SFP+) ได้ไม่น้อยกว่า ๒ Ports ในอนาคต
 - ๔.๒.๕.๒ สามารถรองรับปริมาณการเชื่อมต่อได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ Concurrent Connections
 - ๔.๒.๕.๓ สามารถบริหารจัดการ Throughput ได้ไม่น้อยกว่า ๕ Gbps
 - ๔.๒.๕.๔ มีความสามารถในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ Application ดังต่อไปนี้
 - ๔.๒.๕.๔.๑ Server Load Balancing
 - ๔.๒.๕.๔.๒ Bandwidth Management
 - ๔.๒.๕.๕ สามารถทำการกระจายโหลดด้วยรูปแบบต่างๆ ได้ดังนี้
 - ๔.๒.๕.๕.๑ Weighted Round Robin หรือ Ratio
 - ๔.๒.๕.๕.๒ Round Robin
 - ๔.๒.๕.๕.๓ Least Connection
 - ๔.๒.๕.๕.๔ Weighted Least Connection
 - ๔.๒.๕.๕.๕ Predictive
 - ๔.๒.๕.๕.๖ Observed
 - ๔.๒.๕.๖ สามารถจัดการบริหาร bandwidth อย่างน้อยด้วยวิธีการต่างๆ เหล่านี้ Rate Shaping, Rate Limiting หรือ Bandwidth Control, Selective Dropping หรือ Drop Policy และ Priority Marking (IP หรือ L2)
 - ๔.๒.๕.๗ สามารถกำหนดนโยบายการทำ Rate Shaping ตาม Minimum rate หรือ Base Rate, Maximum rate หรือ Ceiling Rate, และ Priority ได้
 - ๔.๒.๕.๘ สามารถทำ Session Persistence ในรูปแบบต่างๆ ได้ดังนี้
 - ๔.๒.๕.๘.๑ Destination address affinity

- ๔.๒.๕.๘.๒ Source address affinity
- ๔.๒.๕.๘.๓ SIP
- ๔.๒.๕.๘.๔ Universal
- ๔.๒.๕.๘.๕ Cookie
- ๔.๒.๕.๘.๖ Hash
- ๔.๒.๕.๙ รองรับการทำงานตามมาตรฐาน Routing Protocols แบบ OSPF และ RIP ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๕.๑๐ สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web-Based GUI และ Command Line (CLI)
- ๔.๒.๕.๑๑ กรณีมีอุปกรณ์มากกว่า 1 Unit จะต้องสามารถทำ High Available (HA) ได้ทั้ง แบบ Active/Active หรือ Active/Standby
- ๔.๒.๕.๑๒ สามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ๕๐Hz ได้
- ๔.๒.๕.๑๓ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC และ UL
- ๔.๒.๕.๑๔ อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องมีจำนวน Power Supply อย่างน้อย ๒ ชุด (Power Redundancy) เพื่อรองรับการทำงานที่เหมาะสมของตัวอุปกรณ์
- ๔.๒.๕.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองการสนับสนุนการให้บริการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย โดยแนบหนังสือดังกล่าวในวันที่เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๒.๖ จัดให้มีระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูล Log (Central Log Management) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๔.๒.๖.๑ เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) จากอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Firewall, Network Devices ต่าง ๆ, ระบบปฏิบัติการ, และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้ไม่จำกัดจำนวนอุปกรณ์ ผ่านทาง Syslog, FTP และ OPSEC ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๒.๖.๒ สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ eps
 - ๔.๒.๖.๓ มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน SHA-๒๕๖
 - ๔.๒.๖.๔ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
 - ๔.๒.๖.๕ สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐานของศูนย์อำนวยการป้องกันและตอบโต้ภัยคุกคามแห่งชาติ (มคอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๕๒ หรือ คอ. ๒๐๐๖.๓-๒๕๕๖) เป็นต้น
 - ๔.๒.๖.๖ สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น External Storage ได้
 - ๔.๒.๖.๗ สามารถค้นหาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่บันทึกไว้ โดยกำหนดเงื่อนไขในการค้นหาได้

- ๔.๒.๖.๘ สามารถจัดเก็บฐานข้อมูลในรูปแบบ NOSQL เพื่อความรวดเร็วในการจัดเก็บและค้นหาได้
- ๔.๒.๖.๙ สามารถทำการจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในลักษณะของ Centralized และ Forwarder mode ได้
- ๔.๒.๖.๑๐ สามารถสร้างรายงานแบบรายครั้ง (ad-hoc report) ในรูปแบบ รายงาน, รายสัปดาห์และรายเดือน
- ๔.๒.๖.๑๑ สามารถตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ที่ส่ง Log เข้ามาว่ายังทำงานอยู่ได้ และสามารถบอกวันสุดท้ายของ Log ที่ส่งเข้ามายังระบบได้
- ๔.๒.๖.๑๒ สามารถแสดงค่าเฉลี่ยของการรับ Log (Average EPS) และแสดงจำนวน Log ที่รับสูงสุด (Peak EPS) ในแบบรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือนได้
- ๔.๒.๖.๑๓ สามารถแยกการเก็บ Log ตามหน่วยงานและแยกสิทธิ์การเข้าถึงได้
- ๔.๒.๖.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองการสนับสนุนการให้บริการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย โดยแนบหนังสือดังกล่าวในวันที่เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๒.๗ จัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมการส่งข้อมูลในเครือข่าย (Bandwidth Management) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๔.๒.๗.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการการจราจรทางอินเทอร์เน็ตโดยเฉพาะ (Bandwidth Management)
 - ๔.๒.๗.๒ รองรับจำนวนของผู้ใช้บริการหรือ IP Host ได้อย่างน้อย ๕๕๐,๐๐๐ รายหรือ ๕๕๐,๐๐๐ IP addresses
 - ๔.๒.๗.๓ รองรับจำนวน TCP/UDP connections ในเวลาเดียวกันได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ connections หรือ ๑,๕๐๐,๐๐๐ Flows
 - ๔.๒.๗.๔ สามารถป้องกัน DoS หรือ DDoS และสามารถทำ URL categorization ได้เป็นอย่างน้อยพร้อมกับการปรับปรุงฐานข้อมูล URL (URL category) ให้ทันสมัยอยู่เสมอโดยผู้ผลิตมีจำนวน category มาให้ไม่น้อยกว่า ๘๐ categories และสามารถรองรับหรือมีลิขสิทธิ์ไม่น้อยกว่า ๕๕๐,๐๐๐ รายหรือ ๕๕๐,๐๐๐ IP addresses
 - ๔.๒.๗.๕ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ ๑๐GE-BASE-SR/LR ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต สามารถรองรับพอร์ตเชื่อมต่อ ๑๐ GE แบบ ๑๐GE-BASE-SR/LR สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘ สามารถสลับเปลี่ยนจากพอร์ต ๑๐ GE ไปเป็น ๑GE ได้ภายหลังและสามารถเปลี่ยนเป็นพอร์ตเชื่อมต่อ ๑ GE แบบ ๑๐๐๐BASE-T/SX/LX สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ พอร์ต
 - ๔.๒.๗.๖ สามารถควบคุมเส้นทางการจราจรของข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๒ Gbps Full-Duplex และรองรับการอัปเกรดได้ถึง ๑๐Gbps Full-Duplex โดยไม่ต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์
 - ๔.๒.๗.๗ สามารถกำหนด policy ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ policy เช่น กำหนด policy ตามชนิดของ IP address, IP Range และ Subnet ได้เป็นอย่างน้อย

๒๕

- ๔.๒.๗.๘ สามารถตรวจพบและการจัดการกับ P๒P Application/Protocol เช่น BitTorrent, eDonkey, Ares, Gnutella, Thunder, Winny, และ eMuleได้เป็นอย่างดี
- ๔.๒.๗.๙ สามารถจัดการให้ข้อมูลหรือ Traffic ผ่านได้ หรือ pass-throughได้ ในกรณีที่มีอุปกรณ์เสียหรือ ตัวอุปกรณ์ไม่มีไฟฟ้าหล่อเลี้ยง
- ๔.๒.๗.๑๐ สามารถกำหนดลำดับความสำคัญ (Priorities) ของการจัดการได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลำดับความสำคัญ
- ๔.๒.๗.๑๑ รองรับการ monitor traffic แบบ Real-Time และ Long-Term
- ๔.๒.๗.๑๒ สนับสนุนมาตรฐานความปลอดภัย UL ๖๐๙๕๐-๑; EN ๖๐๙๕๐-๑; CSA๒๒.๒ No. ๖๐๙๕๐-๑ ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๒.๗.๑๓ มีหน่วยจ่ายไฟแบบ Redundancy (๑+๑) ที่สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ VAC, ๕๐/ ๖๐ Hz
- ๔.๒.๗.๑๔ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ Bandwidth Management โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๒.๗.๑๔.๑ ติดตั้ง Management Software พร้อม Server ให้พร้อมต่อการใช้งาน หรือ สามารถบริหารจัดการไปยังตัวอุปกรณ์ได้โดยตรง (Built-in)
- ๔.๒.๗.๑๔.๒ สามารถบริหารจัดการนโยบายของการอุปกรณ์ Bandwidth Management และสามารถ จัดทำรายงานการใช้งานเรื่องการจัดส่งข้อมูล
- ๔.๒.๗.๑๔.๓ สามารถตรวจสอบการจัดส่งข้อมูลได้อย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๒.๗.๑๔.๓.๑ ปริมาณการเข้า-ออกของข้อมูลทั้งหมด ได้ทั้งกรณีรายชั่วโมง, วัน และเดือน รวมถึงสามารถกำหนดช่วงเวลาได้ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๗.๑๔.๓.๒ ปริมาณการใช้งาน Bandwidth ของสัญญาณต่างๆ เช่น HTTP, FTP, POP๓ หรือ สัญญาณอื่นๆได้ตามกำหนด โดยต้องสามารถทำรายงานได้ทั้งกรณีชั่วโมง, วัน และเดือน รวมถึงสามารถกำหนดช่วงเวลาได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๗.๑๔.๓.๓ รายงานสามารถแสดงในรูปแบบ HTMLและ CSV file ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๒.๗.๑๔.๓.๔ รายงานต้องสามารถแสดงผลได้ทั้งรูปภาพ (Graph) หรือ ตารางแสดงปริมาณการเข้า-ออกของข้อมูล หรือ ปริมาณการใช้งาน Bandwidth ของสัญญาณต่างๆ เป็นตัวเลขได้
- ๔.๒.๗.๑๔.๓.๕ รองรับการใช้งาน IPv๖

pr.

m

๔.๒.๗.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองการสนับสนุนการให้บริการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย โดยแนบหนังสือดังกล่าวในวันที่เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓ การตรวจสอบและจัดทำรายงาน

๔.๓.๑ ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงานปริมาณแสดงการรับส่งข้อมูล (Network Monitor) ในรูปแบบกราฟ (Multi Router Traffic Grapher : MRTG) ผ่านทาง Web พร้อมจัดทำรายงานแสดงปริมาณการใช้งานของวงจรเครือข่ายแต่ละวงจร รวมทั้งวงจรสถานีตรวจสอบคลื่นความถี่ระยะไกล (Slave Station) เดือนละ ๑ ครั้ง เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบเครือข่ายสำหรับการใช้งานในอนาคตต่อไป

๔.๓.๒ ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงานตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ สามารถดูข้อมูลแบบ Online ผ่าน Web Browser ได้ และสามารถส่งรายงานการเกิดความผิดพลาด (Fault Report) เป็นรายเดือน โดยสามารถรายงานย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๔.๓.๓ ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงานสรุปการใช้งาน/ข้อขัดข้องของวงจรสื่อสารข้อมูลเป็นรายวงจร ส่งให้สำนักงาน กสทช. เป็นรายเดือนแบบพิมพ์เป็นกระดาษ และส่งเป็น E-mail โดยส่งถึงสำนักงาน กสทช. ภายในวันทำการวันแรกของเดือนถัดไป โดยรายงานต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ๔.๓.๓.๑ ปริมาณการใช้งานระบบสื่อสารข้อมูลและอินเทอร์เน็ต (Bandwidth Utilization)
- ๔.๓.๓.๒ ข้อมูลในรูปแบบกราฟที่รายงานปริมาณรับส่งข้อมูลของวงจรสื่อสารในแต่ละช่วงเวลา
- ๔.๓.๓.๓ ข้อมูลประเภท Network Availability แสดงในรูปแบบกราฟ
- ๔.๓.๓.๔ ข้อมูลประเภท Throughput ที่รายงานปริมาณการรับส่งข้อมูลในรูปแบบกราฟ
- ๔.๓.๓.๕ ข้อมูลในรูปแบบกราฟที่แสดงถึง สถานะของการทำงานของ CPU ที่อยู่ในอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router CPU utilization)
- ๔.๓.๓.๖ ข้อมูลในรูปแบบกราฟที่แสดงถึงสถานะของการทำงานของ memory ที่อยู่ในอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router memory utilization)
- ๔.๓.๓.๗ ข้อมูลในรูปแบบกราฟที่แสดงถึง Buffer failure ของอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router Buffer Failure)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ - ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ รวม ๓๖ เดือน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๖.๑ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการติดตั้งการจ้างบริการข่ายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อให้สำนักงาน กสทช. สามารถใช้งานได้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป หากผู้ให้บริการไม่สามารถ

[Handwritten signature]

- ดำเนินการติดตั้งให้ สำนักงาน กสทช. ใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง คิดค่าปรับตามเวลา ในส่วนที่เกินกำหนดต่อวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญา
- ๖.๒ ผู้ให้บริการต้องส่งมอบรายงานการจ้างบริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามข้อ ๔.๓ เป็นงวด ๆ ละ ๑ เดือน ภายใน ๑๐ วันทำการของเดือนถัดไป

๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๕๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว แบ่งจ่ายและผูกพันงบประมาณ ดังนี้-

ตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๑ จำนวน ๙,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

ผูกพันงบประมาณปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

ผูกพันงบประมาณปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

ผูกพันงบประมาณปี ๒๕๖๔ จำนวน ๙,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ และผูกพันสัญญาปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔ สำนัก เทคโนโลยีสารสนเทศ รายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการและบริหารองค์กร ค่าสาธารณูปโภค ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะลงนามผูกพัน ในสัญญากับผู้รับจ้างได้ก็ต่อเมื่อได้รับการพิจารณาอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๑ จาก กสทช. แล้วเท่านั้น

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายค่าจ้างบริการขายสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้แก่ผู้ให้บริการ เป็นงวดตามการใช้งานจริง รวม ๓๖ งวด เมื่อผู้ให้บริการได้ส่งรายงานสรุปผลการจ้างบริการขายสื่อสารข้อมูลและ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามข้อ ๔.๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจสอบรับรองครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขการรับประกัน เหตุขัดข้องคุณภาพบริการวงจรรสื่อสารและอุปกรณ์ และค่าปรับ

๑๐.๑ หากมีเหตุขัดข้องที่ต้องหยุดการทำงาน (Down time) ผู้ให้บริการต้องแจ้งผ่านระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติทันที และแจ้งให้ผู้ดูแลระบบของสำนักงาน กสทช. ทราบภายใน ๓๐ นาที

๑๐.๒ ผู้ให้บริการจะต้องส่งหน่วยบริการซ่อมบำรุงรักษาวงจรรสื่อสารและอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยเมื่อเกิดเหตุขัดข้อง ผู้ให้บริการจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ความผิดปกติให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔ ชั่วโมง ในลักษณะ Onsite Service หรือ Remote Service

๑๐.๓ หากเป็นปัญหาความขัดข้องที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ผู้ให้บริการต้องเสนอแนวทางแก้ไข ภายใต้ค่าใช้จ่าย ของผู้ให้บริการ

- ๑๐.๔ การแจ้งเหตุข้อขัดข้อง สำนักงาน กสทช. สามารถแจ้งผ่านทางโทรศัพท์, E-mail, FAX หรือ จดหมาย โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการแจ้งเหตุข้อขัดข้อง สามารถนำมาคิดระยะเวลาการดำเนินการเพื่อเปรียบเทียบค่าปรับได้
- ๑๐.๕ ผู้ให้บริการต้องชี้แจงสาเหตุข้อขัดข้อง ให้ผู้ใช้บริการทราบผ่านทาง โทรศัพท์, E-mail , FAX หรือ จดหมาย โดยเร็วเมื่อได้ปรับปรุงแก้ไขระบบจนสามารถใช้งานได้ตามปกติเพื่อปิดใบรับแจ้ง มิฉะนั้นจะถือว่าการดำเนินการยังไม่สมบูรณ์ เป็นเหตุให้ต้องเสียค่าปรับได้
- ๑๐.๖ ผู้ให้บริการจะต้องบำรุงรักษาวงจรรีเสอร์ข้อมูลและอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ณ สถานที่ให้บริการรับฝากเครื่องแม่ข่ายของผู้ให้บริการ และสำนักงาน กสทช. ให้มีอัตราความเร็วในการใช้งานตามกำหนดได้ตลอด สัญญาการให้บริการ
- ๑๐.๗ การบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance)
10.7.1 การคำนวณระยะเวลาตามระดับการให้บริการ (SLA) ที่มีรายละเอียดดังนี้

ระดับการให้บริการ	ผลกระทบ	วิธีการแก้ไข	ระยะเวลาการตอบสนองและแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	ช่วยสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เสียทั้งหมด	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Remote Access /Onsite	ตอบสนองภายใน ๒ ชั่วโมง และแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๘ ชั่วโมง
ระดับ ๒ : ปานกลาง	บางส่วนไม่สามารถใช้งานได้	ณ. จุดรับการติดต่อประสานงาน หรือ Remote Access	ตอบสนองภายใน ๔ ชั่วโมง และแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ ชั่วโมง
ระดับ ๓ : ต่ำ	คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานช่วยสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยที่ยังใช้งานได้ ตามปกติ	ณ. จุดรับการติดต่อประสานงาน	ตอบสนองและแจ้งผลการแก้ไขตามกำหนดที่ตกลงกับผู้แจ้งฯ

๑๐.๘ กรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถซ่อมแซมและแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาตามกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องมีช่วยสื่อสารหรืออุปกรณ์ซึ่งมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งให้ใช้งานทดแทนได้ทันทีจนกว่าการซ่อมแซมแก้ไขจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยสามารถใช้งานได้ ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากสำนักงาน กสทช.

๑๐.๙ เพื่อเป็นการประกันคุณภาพผลงานบริการ ผู้ให้บริการต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขช่วยสื่อสาร ข้อมูลและเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่อง โดยให้มีเวลาขัดข้องรวม ตามเกณฑ์การคำนวณไม่เกินเดือนละ ๘ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของเดือนนั้น

๒๕

(ชั่วโมงทำงานโดยนับ ๘ ชั่วโมง ต่อ ๑ วันทำการ) แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้าง คิดค่าปรับตามเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนด คิดค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๒,๒๐๐ บาท

๑๐.๑๐ กรณีไม่สามารถแก้ไขเหตุเสียภายใน ๒ ชั่วโมง (ระดับ ๑ :สูง) หลังจากได้รับแจ้งจากหน่วยงานต่างๆของสำนักงาน กสทช. ผู้ให้บริการต้องยินยอมให้ สำนักงาน กสทช. เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าบริการรายเดือนของวงจรที่ขัดข้องเป็นรายชั่วโมงโดยคิดตั้งแต่ชั่วโมงที่ ๓ คิดค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๘,๐๐๐ บาท เป็นต้นไป (เศษของชั่วโมงคิดเป็น ๑ ชั่วโมง)

๑๐.๑๑ กรณีไม่สามารถแก้ไขเหตุเสียภายใน ๔ ชั่วโมง (ระดับ ๑ :กลาง) หลังจากได้รับแจ้งจากหน่วยงานต่างๆของสำนักงาน กสทช. ผู้ให้บริการต้องยินยอมให้ สำนักงาน กสทช. เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าบริการรายเดือนของวงจรที่ขัดข้องเป็นรายชั่วโมงโดยคิดตั้งแต่ชั่วโมงที่ ๓ คิดค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๘,๐๐๐ บาท เป็นต้นไป (เศษของชั่วโมงคิดเป็น ๑ ชั่วโมง)

๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

สำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกในบางรายการของการติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงตามภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอราคาในแต่ละรายการตามภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว เพื่อประกอบในการพิจารณาของ สำนักงาน กสทช. ในวันยื่นข้อเสนอ

Mr.

R

ภาคผนวก ๑

ตารางการติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงแบบ Point to Multipoint
ระหว่างสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง หน่วยงาน กสทช. ภายนอก
และส่วนภูมิภาค จำนวน ๒๖ หน่วยงาน

ลำดับที่	สถานที่	ความเร็ววงจรสื่อสารข้อมูล (Mbps)					
		เดือนที่ ๑ - ๑๒		เดือนที่ ๑๓ - ๒๔		เดือนที่ ๒๕ - ๓๖	
		วงจร หลัก	วงจร สำรอง	วงจร หลัก	วงจร สำรอง	วงจร หลัก	วงจร สำรอง
๑	สำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง ที่อยู่: ๘๗ ถ.พหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสาม เสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐	๒๓๖๐	๒๓๖๐	๒๖๔๐	๒๖๔๐	๒๙๕๐	๒๙๕๐
๒	สายงานกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ ที่อยู่: ๑๑๙๓ อาคารเอ็กซิมแบงก์ ถนน พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๒๐	๒๒๐	๒๕๐	๒๕๐
๓	สำนักงาน กสทช. ภาค ๑ และสำนักงาน กสทช. เขต ๑๑ สถาบันฝึกอบรมสำนักงาน กสทช. ที่อยู่: ๑๐๑ อาคารสำนักงาน กสทช. หลักสี่ ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๒๐	๒๒๐	๒๕๐	๒๕๐
๔	สำนักงานกองทุนวิจัยและพัฒนา ที่อยู่: ๘๘๘ อาคาร ไอ-ทาวเวอร์ ถนนวิภาวดี รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๒๐	๒๒๐	๒๕๐	๒๕๐
๕	สำนักงานรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครอง ผู้บริโภคในกิจการโทรคมนาคม ที่อยู่: ๔๐๘/๖๘ อาคารพหลโยธิน เซ็นเตอร์ ชั้น ๒ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐	๘๐	๘๐	๙๐	๙๐	๑๐๐	๑๐๐
๖	สำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ อุบลราชธานี ที่อยู่: ๕๕๐ หมู่ที่ ๑๑ ถ.คลังอาวุธ บ้าน หนองปลาปาก ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐	๘๐	๘๐	๙๐	๙๐	๑๐๐	๑๐๐
๗	สำนักงาน กสทช. ภาค ๓ และสำนักงาน กสทช. เขต ๓๑ ลำปาง ที่อยู่: ๒๔๘ หมู่ที่ ๑๒ ถ.จามเทวี ต.บ่อแก้ว อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๑๐๐	๘๐	๘๐	๙๐	๙๐	๑๐๐	๑๐๐

m

RF

mf

ลำดับที่	สถานที่	ความเร็ววงจรรีเสาสื่อสารข้อมูล (Mbps)					
		เดือนที่ ๑ - ๑๒		เดือนที่ ๑ - ๑๒		เดือนที่ ๑ - ๑๒	
		วงจรถัด	วงจรถ่าง	วงจรถัด	วงจรถ่าง	วงจรถัด	วงจรถ่าง
๘	สำนักงาน กสทช. ภาค ๔ และสำนักงาน กสทช. เขต ๔๑ สงขลา ที่อยู่: ๘๘/๑ ท่าอากาศยานหาดใหญ่ ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๕	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๙	สำนักงาน กสทช. เขต ๑๒ จันทบุรี ที่อยู่: ๒๐๗ หมู่ที่ ๑ ต.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี ๒๒๑๕๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๐	สำนักงาน กสทช. ภาค ๒ และสำนักงาน กสทช. เขต ๒๑ ขอนแก่น ที่อยู่: ๓๔๑ หมู่ที่ ๑๙ ต.ระแงะ อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๑	สำนักงาน กสทช. เขต ๒๓ นครราชสีมา ที่อยู่: ๑๕ หมู่ที่ ๑๒ อ.ราชสีมา-กบินทร์บุรี ต.ธงชัยเหนือ อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา ๓๐๑๕๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๒	สำนักงาน กสทช. เขต ๒๔ อุดรธานี ที่อยู่: ๒๑/๖๓ อ.วัฒนานคร ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๓	สำนักงาน กสทช. เขต ๓๒ เชียงใหม่ ที่อยู่: ๖๘ หมู่ที่ ๗ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๔	สำนักงาน กสทช. เขต ๓๓ พิษณุโลก ที่อยู่: ๑๙๐ หมู่ที่ ๗ บ้านคิ่งหม้อ ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๕	สำนักงาน กสทช. เขต ๔๒ ภูเก็ต ที่อยู่: ๘๔/๒ อ.วิชิตสงคราม ต.กระทุ้ง อ.กระทุ้ง จ.ภูเก็ต ๘๓๑๒๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๖	สำนักงาน กสทช. เขต ๔๓ นครศรีธรรมราช ที่อยู่: ๑๕ หมู่ที่ ๘ อ.เบญจมา-สนามบิน ต.ท่าจี่ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๒๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๗	สำนักงาน กสทช. เขต ๔๔ ปฏิบัติงานที่ จ.ระนอง ที่อยู่: ๗/๕ อ.กำลั๋งทรัพย์ อ.เมือง จ.ระนอง ๘๕๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๘	สำนักงาน กสทช. เขต ๔๕ ชุมพร ที่อยู่: ๕๘/๖ หมู่ที่ ๑๑ ต.บางหมาก อ.เมือง จ.ชุมพร ๘๖๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

ลำดับที่	สถานที่	ความเร็ววงจรถือสารข้อมูล (Mbps)					
		เดือนที่ ๑ - ๑๒		เดือนที่ ๑ - ๑๒		เดือนที่ ๑ - ๑๒	
		วงจรถูก	วงจรถ่าย	วงจรถูก	วงจรถ่าย	วงจรถูก	วงจรถ่าย
๑๙	สำนักงาน กสทช. เขต ๑๓ สุพรรณบุรี (อาคารพาณิชย์) ที่อยู่: ๔๔๓ หมู่ที่ ๕ ต.ท่าระหัด อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๐	สำนักงาน กสทช. เขต ๑๔ ปราจีนบุรี ที่อยู่: ๔/๑ ถ.โรงเรียนวัดศรีมงคล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ๒๕๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๑	สำนักงาน กสทช. เขต ๓๔ เชียงราย ที่อยู่: ศาลากลางจ.เชียงราย ถ.แม่ฟ้าหลวง ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๑๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๒	สำนักงาน กสทช. เขต ๑๕ อ่างทอง ที่อยู่: ๗๘-๗๘/๑ ต.ป่าจี่ อ.เมือง จ.อ่างทอง ๑๔๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๓	สำนักงาน กสทช. เขต ๑๖ ราชบุรี ที่อยู่: ๑๖๘/๑๙-๒๐ หมู่ที่ ๒ ต.เจดีย์หัก อ.เมือง จ.ราชบุรี ๗๐๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๔	สำนักงาน กสทช. เขต ๒๕ นครพนม ที่อยู่: ๑๔/๓๓-๓๔ ถ.นครพนม-ธาตุพนม (มุกดาหาร) ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครพนม ๔๘๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๕	สำนักงาน กสทช. เขต ๓๕ นครสวรรค์ ที่อยู่: ๑๐๕/๓ หมู่ที่ ๖ ถ.พหลโยธิน ต.หนองกรด อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ๖๐๒๔๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๖	สำนักงาน กสทช. เขต ๔๔ ปฏิบัติงานที่ จ. สุราษฎร์ธานี ที่อยู่: ๒๐๐ หมู่ที่ ๑ ถ.ชนเกษม ต.มะขาม เตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐

๗.
๗๖

๗๖

ภาคผนวก ๒


ตารางการติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงแบบ Point to Point
ระหว่างสำนักงาน กสทช. เขต ที่เป็นศูนย์ควบคุม (Remote Control Center)
กับ สถานีตรวจสอบคลื่นความถี่ระยะไกล (Slave Station) จำนวน ๕๔ สถานี

ลำดับที่	สถานที่	ความเร็ววงจรสื่อสารข้อมูล (Mbps) (เดือน)		
		๑ - ๑๒	๑๓ - ๒๔	๒๕ - ๓๖
๑.๑	พิมพ์เดือนแมนชั่น ที่อยู่: ๕๐๒/๑๒๓ ถ.สุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๒	พื้นที่เช่าบริเวณบ้าน (ใกล้เขา) ที่อยู่: ๒/๒๔๐ ซ.หมู่บ้านเขาน้อย ต.วังหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๓	ร้านย่งอี่เส็ง ที่อยู่: ๑๑๕/๑ ถ.แสงชูโต ต.ท่ามะขาม อ.เมือง จ.กาญจนบุรี	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๔	อภิรดี อพาร์ทเมนต์ ที่อยู่: ๑๗๗/๙ ซ.ขุนช้าง ถ.ขุนช้าง ต.ท่าพี่เลี้ยง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๕	ตึกแถว ๓ ชั้น ที่อยู่: ๔/๑๐๖ หมู่ที่ ๓ ต.ป่าตลาด อ.เมือง จ.ลพบุรี	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๖	อาคารพาณิชย์๔ชั้นครึ่ง ที่อยู่: ๑๔๙,๑๕๑ อาคารหมู่บ้าน ชุมทรัพย์นคร ถ.พุทธมณฑลสาย ๓ ข.ศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กทม. ๑๐๑๗๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๗	ซีเอส แมนชั่น ที่อยู่: ๘๘/๑๑ ถ.สุวินทวงศ์ แขวงมีน บุรี เขตมีนบุรี กทม. ๑๐๕๑๐	๑๐	๑๕	๒๐

Am

๙๕

ลำดับที่	สถานที่	ความเร็ววงจรถือสารข้อมูล (Mbps) (เดือน)		
		๑ - ๑๒	๑ - ๑๒	๑ - ๑๒
๑.๘	อาคารพาณิชย์ชั้น ๔ คูหา ที่อยู่: ๕๕/๑๖ หมู่ ๒ ถ. บางกรวย-ไทรน้อย ต.ไทรน้อย อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี ๑๑๑๕๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๙	อาคารพาณิชย์ชั้น ๒ คูหา ที่อยู่: ๔๑/๑๒-๑๓ ถ.ตลาดไทย ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๑๐	อาคารพาณิชย์ ที่อยู่: ๑๘๙/๑๔๗-๘ หมู่ ๕ ถ.พระราม๒ ต.หันท้ายนรสิงห์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร ๗๕๐๐๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๑๑	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ที่อยู่: ๑๑/๑๑ ต.บางจะเกร็ง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๑๒	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ๒ คูหา ที่อยู่: ๗๒-๒๕๑/๒๙-๓๐ ถ.รังสิต-นครนายก อ.เมือง จ.นครนายก ๒๖๐๐๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๑๓	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ๒ คูหา ที่อยู่: ๘๗/๑๒-๑๓ หมู่ ๔ ต.ท่าทองกลาง อ.บางคล้า จ. ฉะเชิงเทรา ๒๔๑๑๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๑๔	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ๒ คูหา ที่อยู่: ๕๒๑/๔ หมู่ ๑๗ ถ.สุวรรณศร ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี ๒๕๑๑๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๑๕	อาคารพาณิชย์ ๒ คูหา ที่อยู่: ๗๙๗ ถ.เพชรเกษม ต.สนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม ๗๓๐๐๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๑๖	ร้าน ต.การเกษตร วิสดุภัณฑ์ ๓ ชั้น ที่อยู่: ๑๔๕ หมู่ ๘ ต.จอมบึง อ.จอมบึง จ.ราชบุรี ๗๐๑๕๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๑๗	ที่ดินเปล่า ที่อยู่: ๕ หมู่ ๑ บ้านมณีโชติ ต.แสงพัน อ.วังม่วง จ.สระบุรี ๑๘๒๒๐	๑๐	๑๕	๒๐

Pr. 

ลำดับที่	สถานที่	ความเร็ววงจรถือสารข้อมูล (Mbps) (เดือน)		
		๑ - ๑๒	๑ - ๑๒	๑ - ๑๒
๑.๑๘	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ร้านเฮงบ้าน แพนอโต้เซอร์วิส ที่อยู่: ๕๘/๒๑ หมู่ ๒ ต.สามกอ อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๑๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๑๙	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น ที่อยู่: ๔๐/๖ หมู่ ๔ ต.ศาลเจ้าโรงทอง อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง ๑๔๑๑๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๒๐	ที่ดินเปล่า ที่อยู่: ๕๔ บ้านคอนโพธิ์ ต.จิวราย อ. อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี ๑๖๑๑๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๒๑	ที่ดินเปล่า ที่อยู่: ๑๙๔ หมู่ ๑๑ ต.เนินขาม อ.เนิน ขาม จ.ชัยนาท ๑๗๑๓๐	๑๐	๑๕	๒๐
๑.๒๒	บ้านดิน ทิมพีใจ รีสอร์ท ที่อยู่: ๖๙/๑ หมู่ ๓ ต.ท่าเสา อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี ๗๖๑๕๐	๑๐	๑๕	๒๐
๒.๑	โรงแรมวันโอวัน ที่อยู่: ๓๑๙ หมู่ที่ ๑๖ ถ.ร้อยเอ็ด-วาปี ปทุม ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	๑๐	๑๕	๒๐
๒.๒	ร้านสุรินทร์ เกียรติชัยก่อสร้าง ที่อยู่: ๑๙๔ หมู่ที่ ๒ ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์	๑๐	๑๕	๒๐

Mr. [Signature]

RSR

ลำดับที่	สถานที่	ค่าปรับต่อวันต่อพื้นที่ (บาท/ไร่/วัน)		
		๑-๑๒	๑๓-๑๗	๑๘-๓๐
๓.๑	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น ๓ คูหา ที่อยู่: ๖๙/๑ หมู่ ๖ ต.ทุ่งโฮ้ง อ.เมือง จ.แพร่	๑๐	๑๕	๒๐
๓.๒	บริเวณด้านหลังบ้านที่อยู่อาศัย ที่อยู่: ๑๑๕ / ๔ ถนนสุนทรเทพ ต.ในเวียง อ.เมือง จ.น่าน	๑๐	๑๕	๒๐
๓.๓	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น ๓ คูหา (บริษัท ขวาลทิพย์แอนด์ดีคราฟท์ จำกัด) ที่อยู่: ๘๒ ถนนพหลโยธิน ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๑๐๐	๑๐	๑๕	๒๐
๓.๔	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ๔ คูหา (ร้านณ ภัคญยนต์) ที่อยู่: ๑๘๑ หมู่ ๑ ต.ท่าเสา อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ ๕๓๐๐๐	๑๐	๑๕	๒๐
๔.๑	โรงแรมปาร์ควิว ที่อยู่: ๒-๑๘ ถ.จรัญ ๓ ต.สะเตง อ.เมือง จ.ยะลา	๑๐	๑๕	๒๐
๔.๒	อาคารระวีแมนชั่น ที่อยู่: ๑/๑๗๐ ถ.เจริญประดิษฐ์ ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี	๑๐	๑๕	๒๐
๔.๓	อาคารโอเซียน บลู แมนชั่น ที่อยู่: ๒๙๗ ถ.ภูผาภักดี ต.บางนาค อ.เมือง จ.นราธิวาส	๑๐	๑๕	๒๐
๔.๔	อาคารเซ็นเตอร์พ้อย อพาร์ทเมนท์ ที่อยู่: ๑๐๘/๘๔ ถ.ห้วยยอด ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง	๑๐	๑๕	๒๐
๔.๕	โรงแรมเบตงเมอร์ลิน ที่อยู่: ๓๓ ถ.ฉายาชาวลิต อ.เบตง จ.ยะลา	๑๐	๑๕	๒๐

ลำดับที่	สถานที่	ความเร็ววงจรรีเสาสารข้อมูล (Mbps) (เคียน)		
		๑ - ๑๒	๑ - ๑๒	๑ - ๑๒
๔.๖	ที่อยู่: ๖๘/๑ หมู่ ๒ ถ.ชลประทาน ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	๑๐	๑๕	๒๐
๔.๗	อาคาร พัชรา สวีท ที่อยู่: ๖๗ ถ.ภูธรอุทิศ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา	๑๐	๑๕	๒๐
๔.๘	โรงแรม ฟินนาเคิลวังใหม่ ที่อยู่: ๔๓ ถ.สตูลธานี ต.พิมาน อ.เมือง สตูล จ.สตูล	๑๐	๑๕	๒๐
๔.๙	ที่อยู่: ๘๙/๑ หมู่ที่ ๕ ต.ท่าแค อ. เมืองพัทลุง จ.พัทลุง	๑๐	๑๕	๒๐
๔.๑๐	โรงแรม อินเตอร์ทาวเวอร์ ที่อยู่: ๑๐๔ ถ.ประชาวิวัฒน์ ต.สุไหง โก-ลก อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส	๑๐	๑๕	๒๐
๕.๑	พืथा พลาซ่า คอนโดเทล ๑ ที่อยู่: ๑๔๙/๓๙๔ หมู่ที่ ๙ ต.หนอง ปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	๑๐	๑๕	๒๐
๕.๒	อาคาร บี.เจ. อพาร์ทเมนต์ บริษัท เพลินใจ เรียลตี้ จำกัด ที่อยู่: ๔๒ หมู่ที่ ๓ ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง	๑๐	๑๕	๒๐
๖.๑	อาคารพาณิชย์ ๔ ชั้น ๒ คูหา (บ้านพัก) ที่อยู่: ๓๓๓/๑๗-๑๘ หมู่ ๙ ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ขอนแก่น	๑๐	๑๕	๒๐

๗๕

๗๕

ลำดับที่	สถานที่	ความเร็ววงจรรีโอสารข้อมูล (Mbps) (เดือน)		
		๑ - ๑๒	๑ - ๑๒	๑ - ๑๒
๖.๒	อาคารพาณิชย์ ๔ ชั้น (ร้านเพื่อนายแม่) ที่อยู่: ๕๗ หมู่ ๑๐ ถนนแจ้งสนิท ต.เวียงนาง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	๑๐	๑๕	๒๐
๖.๓	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ที่อยู่: ๑๐ ถนนหนองลิ้นจี่ ต.กาฬสินธุ์ อ.เมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์	๑๐	๑๕	๒๐
๖.๔	อาคารพาณิชย์ ๔ ชั้น (ร้านอึ้งทอง) ที่อยู่: ๓๐๘ ถ.วิจารย์รังสรรค์ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู	๑๐	๑๕	๒๐
๖.๕	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น (สมพงษ์พาณิชย์) ที่อยู่: ๑๑๙ หมู่ ๘ บ้านหนองมะม่วง ต.นาอ้อ อ.เมือง จ.เลย	๑๐	๑๕	๒๐
๗.๑	โรงพยาบาลชัยภูมิ-ราม ที่อยู่: ๒๙๐/๔๒ หมู่ที่ ๖ บ้านหนอง สังข์ ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ	๑๐	๑๕	๒๐
๗.๒	โรงแรมเฟื่องฟ้าพาเลท ที่อยู่: ๒๔๐/๙ ถ.จิระ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	๑๐	๑๕	๒๐
๘.๑	มันคงอพาร์ทเมนต์ ที่อยู่: ๒๖๘/๔ หมู่ที่ ๑๒ ต.ในเมือง อ. เมือง จ.หนองคาย	๑๐	๑๕	๒๐
๘.๒	โรงแรมภูพานเพลซ ที่อยู่: มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ. เมือง จ.สกลนคร	๑๐	๑๕	๒๐

๒๕

๒๕

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ปีงบประมาณ (พ.ศ.)		
		๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
๙.๑	โรงแรมเพชรสยามพาเลซ ที่อยู่: ๑๒๔ หมู่ที่ ๑๗ ซ.ร่วมใจ ถ.สันคอกช้าง ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย	๑๐	๑๕	๒๐
๙.๒	โรงแรมพะเยานอร์ทเทิร์นเลค ที่อยู่: ๑๕/๗ ถ.รอบเวียงประตูกลอง ต.เวียง อ.เมือง จ.พะเยา	๑๐	๑๕	๒๐
๑๐.๑	อาคาร ๙๐๓/๔๒-๔๓ ม.๙ ถ.มหาเทพ ต.นครสวรรค์ อ.เมือง จ.นครสวรรค์	๑๐	๑๕	๒๐
๑๐.๒	ร้านเจริญการยาง ที่อยู่: ๑๐๔/๗ หมู่ที่ ๔ ต.นครชุม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	๑๐	๑๕	๒๐
๑๐.๓	พื้นที่เช่าบริเวณบ้าน ที่อยู่: ๑๙/๑ หมู่ที่ ๑๒ ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	๑๐	๑๕	๒๐

๙.

๙.

๙.

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน(ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่

.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อ บุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่

.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่.....โทรศัพท์.....โดย.....ได้พิจารณา

เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....

โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด
แห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ
และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
และ^๑ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา
ที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่^๑ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
ตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ^๑ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญา
ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว
ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ.....^๑ มีสิทธิจะให้
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....^๑ อาจดำเนินการ
จัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า^๑ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้
ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า^๑ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทสัญชาติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

๑ ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่โอที เป็นต้น

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน(ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่

.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่.....โทรศัพท์.....โดย.....ได้พิจารณา

เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....

โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด
แห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ
และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
และ^๑ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา
ที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่^๑ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
ตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ^๑ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญา
ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว
ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ.....^๑ มีสิทธิจะให้
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....^๑ อาจดำเนินการ
จัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า^๑ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้
ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า^๑ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทสัญชาติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

๑ ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่ไอที เป็นต้น

ร่างแบบสัญญา
สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่..... (๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ระหว่าง..... (๒)

โดย (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ..... (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ (๔ ข)

อยู่บ้านเลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปใน

สัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน..... (๗)

ณ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต

จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑..... (รายละเอียดงานจ้าง)..... จำนวน..... (.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒..... (ใบเสนอราคา)..... จำนวน..... (.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ

ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย

ของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย

หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น..... (๘)
เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....(.....)
ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีที่ผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน
หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ
ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด
หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุ
การค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิด
ทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง
หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี
ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุด
บกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือ
หลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....
(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มี
ดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(๑๑)(ก) สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นงวด

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....)
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
..... ฯลฯ.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑
ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๒)(ข) สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างครั้งเดียว

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....)
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓)การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี.....ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

(๑๔)ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้หลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น..... (หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย)เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตาม que ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

(๑๕) ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๑๖).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๑๗).....(.....) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๘) ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ว่าจ้างจะตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการงานจ้างทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรืองานจ้างที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๑๙).... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือ พฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบ คืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มี เรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่ง หรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุก มาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสอง และวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้าง

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปีกงบประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อผู้รับจ้าง
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๗) ให้ระบุงานที่ต้องการจ้าง
- (๘) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐเมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้
 - (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจกำหนดเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- (๙) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘
- (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๑) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๓) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๖) กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะต้องกำหนดไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้าง หรือกำหนดตามความเหมาะสม

(๑๗) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๘ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

(๑๘) ความในวรรคนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกันหรืองานจ้างที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์

(๑๙) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๓ ให้กำหนด ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาแต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมี
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา
หรือขอใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไป
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....เดือน..... พ.ศ. (ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมใน กิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมใน คราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล อีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคล ธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็น หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัท มหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัท จำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าใน กิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของ นิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรม ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้าง หุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวด ราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอการารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

(ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

(ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ควบคุม
 - มีผู้ควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๓. หลักประกันการเสนอราคา
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังจากวันเสนอราคาเพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
 - ๔.๑
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ๔.๒
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
 - ๕.๑.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ๕.๒.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ๕.๓.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)